

Ravning Skov - v/Jørgen Jøker Trachel
Ravningvej 26
7182 Bredsten

Lene Steffensen

Lokal tlf.: 76 81 24 31
LENST@vejle.dk

Her bor vi:
Kirketorvet 22
7100 Vejle

7. juli 2023

J. nr.: 13.02.01-P19-82-22

UDKAST

Tilladelse til indvinding af overfladevand til Lihme Fiskeri

Vejle Kommune har modtaget ansøgning om tilladelse til indvinding af overfladevand til dambrugsdrift på Lihme Fiskeri, Dalen 16, 7183 Randbøl.

Ansøgningen er indsendt i forbindelse med et projekt Vejle Kommune arbejder på vedrørende fjernelse af stemmeværket, som dambruget bruger til vandindvinding i dag.

I forbindelse med vandplanprojektet søges der om tilladelse til at indvinde en uændret vandmængde på maksimalt 350 l/s fra Vejle Å ved strygopstemning.

Afgørelse

Der meddeles hermed tilladelse til indvinding af overfladevand til dambrugsdrift på Lihme Fiskeri efter §§ 20-22 i vandforsyningsloven¹. Tilladelsen er givet på vilkår, som ses nedenfor.

Teknik & Miljø Vand

Kirketorvet 22,
7100 Vejle
Tlf.: 76 81 22 30
dambrug@vejle.dk
www.vejle.dk

Åbningstider
Fremmøde
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

Telefon
Mandag-onsdag kl. 8-15
Torsdag kl. 8-17
Fredag kl. 8-14

¹ Lovbekendtgørelse nr. 602 af 10. maj 2022 om vandforsyning m.v.

Der er foretaget en screening af det ansøgte i henhold til miljøvurderingsloven². Det ansøgte vurderes ikke at medføre en væsentlig indvirkning på miljøet, og der er således ikke krav om miljøvurdering og tilladelse, jf. § 21 i miljøvurderingsloven.

Vilkår

1. Der må maksimalt indvindes 350 l/s fra Vejle Å ved strygopstemning.
2. Der skal til en hver tid opretholdes en vandføring på mindst 330 l/s i vandløbet nedstrøms indløbet.
3. Tilladelsen meddeles for en periode på 10 år med udløb den ~~x~~ 2033. Ønskes der fortsat indvinding efter denne dato, skal der søges om fornyelse af tilladelsen.

Vurdering

Generelt

Lihme Fiskeri er ejet af Jørgen Jøker Trachsel, Ravningvej 26, 7182 Bredsten, og drives af Ravning Skov - v/Jørgen Jøker Trachel, Ravningvej 26, 7182 Bredsten.

Vandindtaget ligger på matrikel 1z Daldover By, Randbøl.

Lihme Fiskeri har en tilladelse til indvinding af overfladevand fra den 30. juni 2006. Afgørelsen er ændret af Miljøklagenævnet den 11. januar 2010. Ifølge vilkår i Miljøklagenævnets afgørelse må der maksimalt indvindes 350 l/s, og der skal opretholdes en vandføring forbi dambruget svarende til halvdelen af medianminimumsvandføringen i vandløbet.

Vejle Kommune er i gang med miljøgodkendelse af Lihme Fiskeri. I miljøgodkendelsen stilles der vilkår til afgitring i indløbet til dambruget og om etablering af en vandføringsmåler i indløbet.

Vurderingen nedenfor indeholder også en screening efter reglerne i miljøvurderingsloven.

Indretning

Der indvindes i dag vand til Lihme Fiskeri ved et stemmeværk i Vejle Å.

I forbindelse med vandplanprojektet ændres vandindtaget til indvinding via en strygopstemning. Der etableres et nyt indløbsbygværk på det samme sted som det nuværende indløbsbygværk. Se principskitse i bilag 1. Ved hjælp af overløbskanter og en modstemsanordning sikres et vandindtag til dambruget på maksimalt 350 l/s. Stryget anlægges, så det kan føre hele vandføringen i Vejle Å. Ved indløbet til dambruget etableres et modstem, som sikrer en forholdsvis konstant vandføring til dambruget og samtidig en naturligt varierende vandføring i åen forbi dambruget. Udløbet kommer til at ligge ca. 710 m nedstrøms indløbet. Se kort i bilag 2.

² Lovbekendtgørelse nr. 1976 af 27. oktober 2021 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) med senere ændringer.

Der er stillet vilkår om maksimal vandmængde, der må indvindes, og om vandføring, der skal opretholdes i åen forbi dambruget.

Vandforbrug

Det estimerede vandforbrug de seneste 3 år ses i tabel 1³. Det maksimale, årlige vandforbrug de seneste tre år ifølge oplysningerne fra ansøger ca. 10.932.480 m³ svarende til ca. 347 l/s i gennemsnit.

Tabel 1. Årligt estimeret vandforbrug i perioden 2020 til 2022.

| År | Vandforbrug (m ³) |
|------|-------------------------------|
| 2022 | 10.932.480 |
| 2021 | 10.932.480 |
| 2020 | 9.933.840 |

Ansøger har redegjort for, at der er produktionsmæssigt behov for den ansøgte vandmængde idet produktionen af 130 tons økologiske fisk i gennemstrømningsanlæg kræver den ansøgte vandmængde for at mindske medicin- og hjælpestofbehovet.

Der vurderes at være gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget på dambruget.

Vandløb

Målsætningen for Vejle Å er god økologisk for kvalitetselementerne fisk, smådyr, vandplanter og alger samt god kemisk tilstand ifølge Vandområdeplan 2021-2027 (vandplan 3). Samtidig gælder, at der ikke må ske en forringelse af den aktuelle tilstand.

Stemmeværket ved Lihme Fiskeri er registreret som en spærring i vandområdeplanen. Med det ansøgte projekt kan spærringen fjernes. Tilladelserne efter vandløbsloven til vandløbsprojektet behandles særskilt.

Vejle Å er registreret som beskyttet vandløb i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Medianminimumsvandføringen i Vejle Å er fastsat til 660,2 l/s umiddelbart opstrøms indløbet til Lihme Fiskeri.

Tilstanden med hensyn fisk i Vejle Å på strækningen ved Lihme Fiskeri er dårlig ifølge Vandområdeplan 2021-2027. Den nyeste fiskeundersøgelse på strækningen er fra 2014. Gennemførelse af vandplanprojektet og ændringen af vandindtaget til dambruget vurderes at forbedre forholdene for fisk i Vejle Å, idet der skabes kontinuitet i vandløbet på strækningen ved indløbet til dambruget.

I tabel 2 ses resultatet af faunaprøver udtaget op- og nedstrøms stemmeværket ved Lihme Fiskeri i perioden 2020 til 2022. Prøverne er udtaget ved station nr. 32000779 opstrøms stemmeværket og ved station nr. 32000742 nedstrøms stemmeværket. Se bilag 2 for placering af stationerne.

³ Ansøger har oplyst estimeret vandforbrug i 2021 og 2022, da der ved en fejl ikke er indberettet vandforbrug disse år.

Tabel 2. Resultat af faunaprøver (DVFI) i perioden 2020-2022.

| År | DVFI opstrøms indløb (st. nr. 32000779) | DVFI nedstrøms indløb (st. nr. 32000742) |
|------|---|--|
| 2022 | 6 | 7 |
| 2021 | 7 | 7 |
| 2020 | 7 | 7 |

Vurdering udført af Jens Skriver Consult vedrørende faunaprøver udtaget opstrøms og nedstrøms stemmeværket i foråret 2022:

”Der udtages to opstrømsprøver ved St. Lihme Fiskeri, idet der mellem dambrugets indløb og udløb i Vejle Å er flere tilløb/udledninger af ukendt betydning for vandløbskvaliteten. Ca. 200 meter opstrøms for opstrømsstationen ligger Randbøldalopstemningerne. Disse opstemninger skaber kunstige søer, der gradvist fyldes op med sediment. Det er sandsynligt, at noget af dette sediment/slam skylles ud fra søerne ved store afstrømninger, f.eks. ved skybrud eller lignende, hvilket kan have en negativ effekt på faunaklassen.

Søerne i Randbøldal er blevet oprenset i efteråret 2021 til foråret 2022.

...

Dette kan ikke udelukkes at have en negativ effekt på faunaklassen.

St. Lihme Fiskeri, opstrøms station i Vejle Å (32000779)

Smådyrsfaunaen er individrig og moderat artsrig. De dominerende faunaelementer udgøres af ferskvandstangloppen *Gammarus pulex*, døgnfluen *Baetis rhodani* og slørvingen *Nemoura cinerea*. Rentvandsfaunaen er moderat artsrig og udgøres af følgende arter: døgnfluen *Paraleptophlebia submarginata*, slørvingerne *Amphinemura standfussi*, *Leuctra digitata/fusca*, *L. hippopus* og *L. nigra*, billen *Elmis aenea*, vårfluerne *Rhyacophila nubila* og *Silo nigricornis*, samt huesneglen *Ancylus fluviatilis*. Slørvingen *Amphinemura standfussi* og vårfluen *Rhyacophila nubila* forekommer moderat talrigt, mens de øvrige rentvandsformer kun optræder fåtalligt. Forureningstolerante faunaelementer forekommer moderat hyppigt i form af dansemyg *Tanytarsini* og kvægmyg *Odagmia* sp., mens øvrige forureningstolerante faunaelementer optræder forholdsvis fåtalligt. Miljøtilstanden på DVFI 6 vurderes at give et tilfredsstillende billede af lokalitetens miljøtilstand. Målsætningsklassen på DVFI 5 er derfor opfyldt.

St. Lihme Fiskeri, opstrøms station i Vejle Å (32000742)

Smådyrsfaunaen er individrig og moderat artsrig. De dominerende faunaelementer udgøres af ferskvandstangloppen *Gammarus pulex*, døgnfluen *Baetis rhodani* og kvægmyg *Odagmia* sp. Rentvandsfaunaen er moderat artsrig, og udgøres af nogenlunde de samme arter som ved den opstrøms station 12-0120: døgnfluen *Ephemera danica*, slørvingerne *Amphinemura standfussi*, *Leuctra hippopus*, *L. nigra* og *L. digitata/fusca*, billen *Elmis aenea*, vårfluerne *Rhyacophila nubila*, *Silo nigricornis*, samt huesneglen *Ancylus fluviatilis*. Vårfluen *Rhyacophila nubila* forekommer talrigt, mens øvrige rentvandsformer optræder mere fåtalligt. Forureningstolerante faunaelementer udgøres af hyppig forekomst af kvægmyg *Odagmia* sp., mens øvrige forureningstolerante faunaelementer forekommer mere fåtalligt. Faunaklassen på DVFI 7 vurderes at give et lidt optimistisk billede af den miljømæssige tilstand. Reelt

ligger miljøtilstanden i grænseområdet mellem DVFI 6 og DVFI 7. Målsætningsklassen er DVFI 5, og vandløbslokalitetens målsætning er derfor opfyldt.”

Gennemførelse af vandplanprojektet og ændringen af vandindtaget til dambruget vurderes at forbedre forholdene for faunaen i Vejle Å, idet kontinuiteten i vandløbet sikres.

Tilstanden med hensyn til vandplanter (makrofytter) er ukendt i Vejle Å på strækningen ved Lihme Fiskeri ifølge Vandområdeplan 2021-2027. Vandindvindingen til dambruget vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af tilstanden i vandløbet med hensyn til vandplanter.

Tilstanden med hensyn til alger er ukendt i Vejle Å på strækningen ved Lihme Fiskeri ifølge Vandområdeplan 2021-2027. Vandindvindingen til dambruget vurderes ikke at medføre en væsentlig påvirkning af tilstanden i vandløbet med hensyn til alger.

Ved tilladelser til indvinding af overfladevand til dambrug skal der altid opretholdes en vandføring på mindst halvdelen af medianminimumsvandføringen i vandløbet, jf. § 22, stk. 4, i Vandforsyningsloven. Der er stillet vilkår om maksimal vandmængde og om, at der skal til en hver tid opretholdes en vandføring svarende til mindst halvdelen af medianminimumsvandføringen i vandløbet nedstrøms indløbet.

Det er kommunens samlede vurdering, at den ansøgte vandindvinding ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af Vejle Å.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Ca. 4,8 km nedstrøms indløbet til Lihme Fiskeri løber Vejle Å gennem Natura 2000-området Egtved Ådal. Se udpegningsgrundlag for Natura 2000-området i tabel 3.

Ifølge habitatbekendtgørelsens⁴ § 6, stk. 1, skal det vurderes om et projekt i sig selv, eller i forbindelse med andre planer eller projekter, kan påvirke udpegningsgrundlaget i et Natura 2000-område væsentligt før der træffes afgørelse om tilladelse til vandindvinding.

Ifølge habitatbekendtgørelsens § 10 skal det vurderes, om yngle- og rasteområder for dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV vil blive beskadiget eller ødelagt, eller om plantearter på bilag IV, litra b, i alle livsstadier⁵, vil blive ødelagt.

⁴ Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

⁵ Ingen af plantearterne på dette bilag findes i Vejle Kommune.

Tabel 3: Udpegningsgrundlaget for Natura 2000-område N238 "Egtved Ådal".

| | | |
|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Naturtyper | Næringsrig sø (3150) | Urtebræmme (6430) |
| | Brunvandet sø (3160) | Hængesæk (7140) |
| | Vandløb med vandplanter (3260) | Kildevæld (7220) |
| | Tør hede (4030) | Rigkær (7230) |
| | Enekrat (5130) | Ege-blandskov (9160) |
| | Kalkoverdrev (6210) | Stilkeke-krat (9190) |
| | Surt overdrev (6230) | Skovbevokset tørvemose (91D0) |
| | Tidvis våd eng (6410) | Elle- og askeskov (91E0) |
| Arter | Bæklampret (1096) | Odder (1355) |

Bilag II-arten bæklampret er registreret i Vejle Å ca. 4 km nedstrøms indløbet til Lihme Fiskeri. Bæklampretten er kategoriseret som livskraftig (LC) på den danske rødliste. Bæklampretten er udbredt i vandløb i store dele af landet, og specielt i Jylland er det en meget almindelig art. Der er ikke længere umiddelbare trusler mod bæklampretten⁶.

Bilag IV-arten odder er registreret i Vejle Å. Indvindingen fra vandløbet vurderes ikke at forstyrre arten. 9 arter flagermus er registreret inden for en radius af 500 m omkring indløbet til dambruget (se markering med gule prikker på kortet nedenfor). Det drejer sig om damflagermus, dværgflagermus, pipistrelflagermus, troldflagermus, sydflagermus, langøret flagermus, brunflagermus, vandflagermus og frynseflagermus.



Kort 1: Registrering af flagermus vist med gul prik.

⁶ Den Danske Rødliste 2019.

På baggrund af afstanden fra dambruget til Natura 2000-området vurderes det ansøgte ikke at påvirke udpegningsgrundlaget i Natura 2000-områder væsentligt eller beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for odder, flagermus eller andre dyrearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV. Projektet vurderes ikke at forstyrre bilag-IV arterne, der er registreret i nærheden af dambruget, væsentligt.

Det vurderes samlet, at der ikke skal foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektet.

Sjældne arter

I Vejle Å-systemet er der fundet 3 sjældne fiskearter samt bæklampret (se tabel 4). Da der har været udsat ørreder i Vejle Å-systemet, vides det ikke om ørredbestanden i Vejle Å-systemet er genetisk oprindelig.

Tabel 4. Sjældne fiskearter og lampretter i Vejle Å-systemet (inklusive Grejs Å).

| Fiskeart | Beskyttelseshensyn |
|--|--|
| Bæklampret | Rød-listet (LC), EF-habitatart (bilag II) |
| Ørred (bæk-, sø- og havørred) | Rød-listet (LC, kun genetisk oprindelige bestande, ikke udsatte) |
| Laks ⁷ | Rød-listet (VU), EF-habitatart (bilag II og V) |
| Finnestribet ferskvandsulk ⁸ | Rød-listet (LC) |

Der er ikke registreret bæklampret i Vejle Å på strækningen ved Lihme Fiskeri.

Der er ikke registreret rødlistede smådyr i Vejle Å på strækningen ved Lihme Fiskeri.

Der stilles vilkår om afgitring i indløbet i miljøgodkendelsen.

Det vurderes, at den ansøgte vandindvinding fra Vejle Å ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af de sjældne arter, som findes i Vejle Å-systemet, eller levesteder for disse.

Beskyttet natur

Der er registreret mose beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven langs Vejle Å opstrøms indløbet til dambruget. Se kort i bilag 3. Da vandspejlskoten opstrøms stemmeværket ikke ændres væsentligt, vurderes vandplanprojektet og den ansøgte vandindvinding ikke at medføre en betydelig tilstandsændring i den beskyttede mose.

⁷ Der er fundet yngel og voksne fisk. Forekomsten af voksne fisk skyldes sandsynligvis hovedsageligt tilfældige indtræk fra andre vandløb eller udslip fra dambrug tilbage i tiden.

⁸ Kun fundet i Højen Bæk.

Samlet vurdering

Det er Vejle Kommunes samlede vurdering, at der kan gives tilladelse til indvinding af overfladevand til dambrugsdrift på Lihme Fiskeri, og at indvindingen med de stillede vilkår ikke vil medføre en væsentlig indvirkning på miljøet. Det forhold at der skabes kontinuitet i vandløbet på strækningen ved dambruget vurderes at være til gavn for naturen i området.

Høring

Et udkast til afgørelsen har i perioden **x til x 2023** været i høring hos ansøger og øvrige parter. Høringen **gav/gav ikke** anledning til bemærkninger.

Klagevejledning

Vandforsyningsloven

Afgørelse om vandindvindingstilladelse annonceres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den **x 2023**.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det vil sige at en eventuel klage skal være modtaget senest den **x 2023** kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal.

Der kan klages over afgørelsen af ansøger, Sundhedsstyrelsen, klageberettigede foreninger og organisationer, jf. § 80 i Vandforsyningsloven, og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Miljøvurderingsloven

Afgørelse om at der ikke er krav om miljøvurdering og tilladelse annonceres på Vejle Kommunes hjemmeside (www.vejle.dk/afgorelser) den **x 2023**.

Afgørelsen kan påklages af enhver med retlig interesse i sagen indtil 4 uger efter offentliggørelsen. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den **x 2023** kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal.

Der kan klages over afgørelsen af ansøger, miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald og klageberettigede landsdækkende foreninger og organisationer, jf. § 50 i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM).

Fælles for begge afgørelser

En eventuel klage skal indsendes via klageportalen på www.naevneneshus.dk. Her findes også vejledning om, hvordan klageportalen anvendes. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Når du opretter klagen i Klageportalen, er det vigtigt, at du under punktet "Oplysning om den sag klagen vedrører" indtaster journalnummer og sagsbehandler, som du finder i afgørelsen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

Kommunens afgørelser kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.

Tilsyn

Vejle Kommune har tilsyn med, at vilkårene i tilladelsen overholdes. Hvis vilkårene ikke overholdes, kan tilladelsen tilbagekaldes uden erstatning ifølge § 34 i Vandforsyningsloven.

I øvrigt

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte mig.

Venlig hilsen

Lene Steffensen

Bilag:

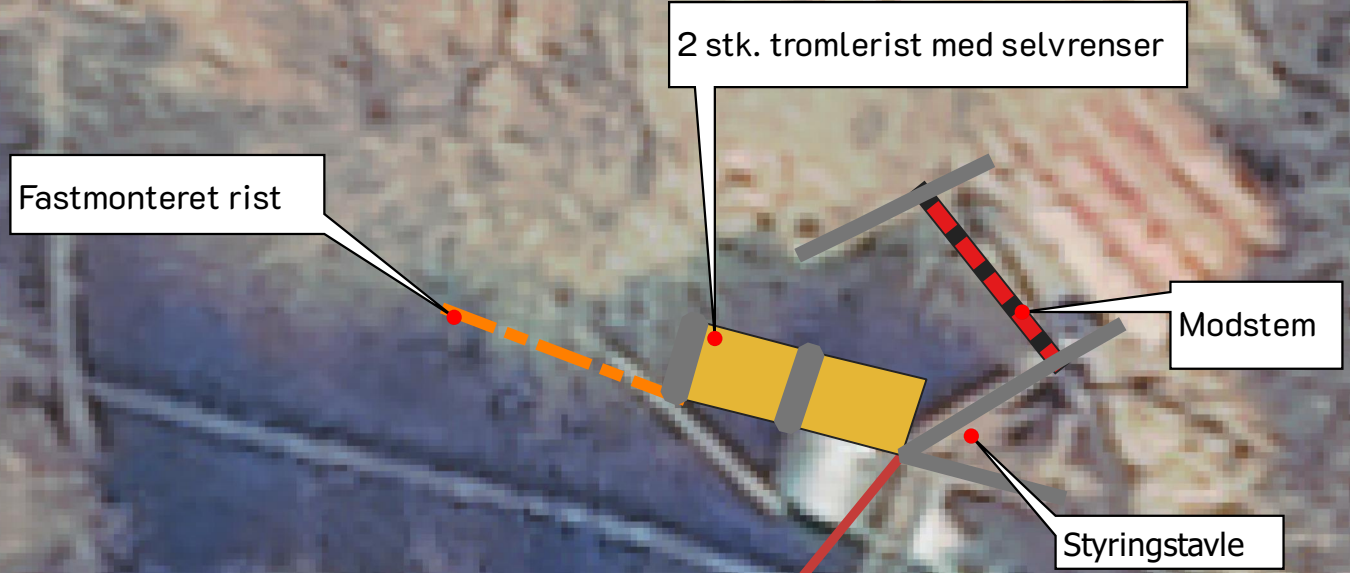
Bilag 1: Principskitse

Bilag 2: Placering af ind- og udløb samt faunaprøvestationer

Bilag 3: Beskyttet natur



Vejle Å



Vejle Å








Dato: 09.06.2023

Bilag 1 - Skitse af indløbsbygværk

Faunapassage i Vejle Å ved St. Lihme Dambrug

Indhold

- Spuns 
- Tromlerist 
- Modstem 
- Rist 
- Beton 

Bilag 2: Placering af ind- og udløb samt faunaprøvestationer



